

БАРОМЕТР БЫТОВОЙ ТИПА БК-5

Техническое описание и инструкция по эксплуатации (паспорт)

1. НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Барометр бытовой типа БК-5 является комнатным прибором и предназначен для наблюдений за изменением атмосферного давления.

Прибор рассчитан для наблюдений атмосферного давления в географических районах, расположенных не выше 300 м над уровнем моря.

ПЕРЕВОЗКА ПРИБОРА АВИАЦИОННЫМ ТРАНСПОРТОМ ВОСПРЕЩЕНА.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Диапазон измерений давления от 700 до 800 мм рт. ст.
2.2. Допустимые погрешности измерения ±5 мм рт. ст.
2.3. Габаритные размеры Ø130×45 мм.
2.4. Масса прибора не более 400 г.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. Барометр бытовой БК-5	— 1 шт.
3.2. Техническое описание (паспорт)	— 1 шт.
3.3. Потребительская тара	— 1 шт.
3.4. Этикетка	— 1 шт.

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ ПРИБОРА

4.1. Прибор состоит из механизма, шкалы, указывающей стрелки, стекла с фиксирующей стрелкой и корпусных деталей.

4.2. Принцип действия прибора основан на свойстве анероидного блока деформироваться при изменении атмосферного давления.

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ С ПРИБОРОМ

5.1. Наблюдение за изменением атмосферного давления производится по указывающей стрелке.

5.2. При наблюдении за изменением атмосферного давления пользуются фиксирующей стрелкой, совмещая ее с указывающей, поворотом ручки.

Изменение атмосферного давления за период наблюдения определяется по отклонению указывающей стрелки от фиксирующей.

Возможны случаи, когда в течение длительного времени атмосферное давление меняется в очень малых пределах и отклонение указывающей стрелки практически незаметно, что не является дефектом прибора.

Если указывающая стрелка отклонится вправо от фиксирующей, т. е. атмосферное давление увеличилось, можно ожидать вероятного улучшения погоды (летом — уменьшение облачности, прекращения осадков и прояснения, зимой — возможного понижения температуры).

Изменение атмосферного давления является только одним из многих метеорологических факторов, влияющих на состояние атмосферы, поэтому прогнозирование по характеру изменения атмосферного давления может быть только ориентировочным.

Из-за несоблюдений условий хранения и эксплуатации прибора возможно самопроизвольное смещение указывающей стрелки, приводящее к увеличению погрешности показаний барометра.

В этом случае для восстановления нормальной работы барометра допускается осторожным поворотом винта, видимого через круглое отверстие в верхней части дна корпуса, установить указывающую стрелку на отметку шкалы, соответствующую атмосферному давлению дня.

Не рекомендуется подвешивать прибор рядом с отопительными батареями и на панелях, освещаемых солнцем, а также подвергать ударам, толчкам и резким сотрясениям.

6. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Прибор проверен, удовлетворяет требованиям технических условий ТУ 25-04-1492-76 и признан годным к эксплуатации.

7. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

Завод гарантирует безотказную работу прибора в течение 12 месяцев со дня продажи потребителю.

В случае отказа в работе, при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения, завод производит ремонт и замену прибора.

Адрес изготовителя: Москва, М-191
Серпуховской вал, дом 13 а
Гарантийная мастерская
Штамп ОТК
Дата

ТК 3 ЗМ

ЧЛК П1